リアルタイムＰＣＲシステム　１

仕　様　書

公立大学法人和歌山県立医科大学

１．調達物品の構成内訳と必要な仕様

　機器名：リアルタイムＰＣＲシステム　１　　　　　　　　１式

　（内訳）

　　１．リアルタイムＰＣＲ本体及び制御用コンューター　　　　１式

　　３．制御・解析用ソフトウェア　　　　　　　　　　　　　　１式

２．その他必要条件

　　１．障害支援体制

　　２．設置条件

　　３．その他

１　調達物品の構成内訳と必要な仕様

１－１　リアルタイムＰＣＲ本体と制御用コンピューター

1－1－1　リアルタイムＰＣＲ(ポリメラーゼ連鎖反応)をリアルタイムモニタリングできること。

1－1－2　光源としてハロゲンランプ、フィルターセットとして２種のフィルターを備えていること。

1－1－3　以下の消耗品を用いて分析を行うことができること。
96wellHi-Plate for Real Time などの９６穴プレート、0.2mL Hi-8-Tube や 0.2mLHi-8-Flat Cap などの８連チューブ

1－1－4　96 ウェル同時測定のカメラ撮影方式で測定していること。

1－1－5　実験室の空間を有効に利用するために、約３０(W)×５０(D)×４０(H)㎜と非常にコンパクトでかつ軽量な大きさであること。

1－1－6　ＰＣＲライセンスをうけた認定装置であること。

1－1－7　熱伝導率を高めるために、銅ブロックを採用していること。

1－1－8　コンピューターの OS は Windows® 8.1　Professional　がインストールされたコンピューターシステムであること。

１－２　制御・解析用ソフトウェア

1－2－1　インタカレーター法の実験の際には、融解曲線分析が可能なこと。

1－2－2　複数の手法（Crossing point 法,2nd Derivative Maximum 法）による Ct 値算出が可能であること。

1－2－3　複数の定量解析手法（絶対定量、相対定量）に対応していること。

1－2－4　様々な出力形式（Microsoft 各種、Adobe PDF、など）に対応していること。

２．その他必要要件

２－１　障害支援体制

2－1－1　本機種に障害が発生した場合、復旧のための迅速な対応が行えること。
2－1－2　障害時対応として、修理部品が用意されていること。
2－1－3　サービスエンジニア体制が整っていること。

２－２　設置条件

2－2－1　設置の管理者、運用者に技術指導を行うこと。
2－2－2　納入期限は平成２７年２月２７日（金）までとする。
2－2－3　納入場所は和歌山県立医科大学研究棟６階小児科学教室とする。
2－2－4　納入機器は、最新機、新造、未使用のものであること。
2－2－5　指定納入場所への設置に関する搬入、据付、調整等は契約金額内で行うこと。

２－３　その他

2－3－1　日本語の取扱説明書を提供すること。
2－3－2　品質保証期間は、納入日から１年間とすること。
2－3－3　適合参考物品
品　　名：Thermal Cycler Dice　RealTime SystemⅡ　TP900
メーカー：タカラバイオ株式会社
2－3－4　同等品は可とする。
ただし適合参考物品以外で応札する場合は、平成２６年１２月２４日(水)までに公立大学法人和歌山県立医科大学事務局企画研究課あて同等品であることを証明する書類（カタログ等を含む）を提出し、平成２７年１月６日(火)までにその承認を得ること。
この場合において適合参考物品以外の物品については規格等の各項目についてその性能・機能等を充分明らかにするものとしなければならない。
2－3－5　仕様書に関する質問がある場合は、平成２６年１２月２４日(水)までに下記へ書面により行うこと。

公立大学法人和歌山県立医科大学事務局企画研究課
郵便番号　641-8509
和歌山市紀三井寺８１１－１
TEL　073-441-0844
FAX　073-441-0713